

# AV VISIONS



TTL  
HDMI Koaxialkabel

## INHALT

- AOTO - CLD136 (Mini-LED)
- Verstärkung in der AV Distribution AG!
- SMS - Projektorenhalterung
- BenQ - Professional Laser Projektoren
- Installationslösung
- KanexPro - USB-C & HDMI Switcher
- TTL - Koaxial- & USB-C Kabel
- Stewart - Projektionswände

### Aktionen

- Sony BRAVIA Displays inkl. TEOS Connect
- Abverkaufsliste

### News

- Neue Preisliste AV Stumpfl

## AOTO – CLD136 (Mini-LED)

Bei der neuen Mini-LED-Technologie werden 4 kleine LED's (Rot, Blau und Grün) in einem Gehäuse verpackt, somit verbessert sich der Schwarzwert und es braucht keine Masken zwischen den einzelnen Pixel mehr. Das wiederum verbessert das Kontrastverhältnis, der Moiré Effekt verringert sich stark, die Bildoberfläche wird robuster und es wird ein Betrachtungswinkel von bis zu 180° erreicht.



Modell: CLD136 – Mini-LED Pixel Pitch 1.5 mm (dig. 3'454 mm)

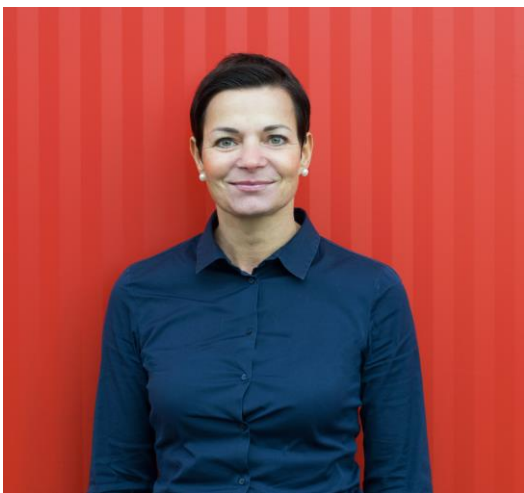
Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)

## Verstärkung in der AV Distribution AG

Unser Team ist durch Herrn Jacques Marendaz verstärkt worden.

Herr Marendaz ist durch seine langjährige Erfahrung in der AV Branche eine bekannte Persönlichkeit. Er wird bei uns als Business Developer tätig sein. Durch Herrn Marendaz wird unser Kompetenz-Zentrum erweitert, sodass auch unsere Händler in der Westschweiz von unserem technischen Support profitieren können.

Er freut sich auf die neuen Herausforderungen und darauf, Sie bei Gelegenheit kennenzulernen.



Nebst der Verstärkung im Aussendienst, wird auch unser Innendienst durch Frau Cornelia Ratanpal unterstützt.

Sie ist bei uns im Verkauf Innendienst tätig und somit eine weitere Ansprechperson für die Beratung und Verkauf von unserem Portfolio. Frau Ratanpal war schon in vielen Branchen eine starke Unterstützung im Innendienst und wird sich nun auch in unserer florierenden AV Branche beweisen.

Wir begrüßen Herr Jacques Marendaz und Frau Cornelia Ratanpal herzlich in unserem Team und freuen uns auf ihr Mitwirken!

## SMS Precision CM F / V Serie



Die Serie **Precision CM F** ist eine unserer beliebtesten Halterungen für schwerere Projektoren mit einem **Gewicht bis zu 20 kg**. Es gibt jeweils zwei verschiedene Grössen dieses Produktes, nämlich **Precision CM F110** und **Precision CM F380**. Zudem gibt es auch die extra grosse Variante mit dem **Precision CM F1000**, welche 1000mm lang ist und sogar noch auf die gewünschte Länge genau zugeschnitten werden kann.



Durch den neigbaren Unislide der Halterung kann der Projektor einfach und präzise installiert werden. Dies bedeutet für Sie, weniger Feineinstellungen beim Projektor und schnellere Installationen. Die **Kabel können dabei unauffällig im Pillar des Produktes verstaut** werden. Ausserdem ist im Lieferumfang direkt ein universal Unislide enthalten, welcher mit den meisten schweren Projektoren kompatibel ist.

Die stabile Halterung ist in einem schönen weiss erhältlich, welches sich in jedem Raum perfekt einfügt.

Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)

## BenQ – Professional Laser Projektoren



### Laser Projektor LH770

Dank der **BlueCore-Lasertechnologie**, einer **Auflösung von 1080p** und **Lichtstarken 5'000 Lumen** ist der LH770 von BenQ in der Lage, Bilder in Meetings in bester Qualität zu präsentieren. Der LH770 deckt den **Farbbereich Rec.709 zu 95% ab**, verfügt über ein hochpräzises Objektiv und einen zertifizierten IP5X-Staubschutzmechanismus, woraus eine extrem hohe Bildqualität bei zugleich niedrigen Wartungskosten resultieren.

Um dem hohen Anspruch hinsichtlich Effizienz und Komfort im Unternehmensgespräch gerecht zu werden, kann der LH770 mit diversen kabellosen Geräten verbunden werden. Mit seiner Fähigkeit zur LAN-Steuerung steigert der LH770 auch den Bedienkomfort für IT-Manager in Unternehmen.



**BLUE CORE™ LASER**

### **Sekundäres Farbrad mit Gelbanteil**

Die dualen synchronisierten BlueCore-Farbräder verfügen über ein zusätzliches gelbes Farbsegment, was zu einem präzisen RGBY-Spektrum und optimaler Farbleistung führt.

### **Erweiterter Infografikmodus für erstklassige Präsentationen**

Der Infografikmodus von BenQ passt ideal zu dem Trend in der Geschäftswelt und dem Bestreben eines jeden modernen Unternehmens nach infografisch anspruchsvollen Präsentationen. Der Infografikmodus eignet sich aufgrund der hohen Helligkeit des LH770 und der besseren Farbabstufung durch die **95-prozentige Abdeckung des Farbraums Rec. 709** hervorragend für die Darstellung von Text und Grafiken im Detail, wobei eine sattere, lebendigere Farbleistung als im Präsentationsmodus erreicht wird. Der Live-Modus bietet darüber hinaus eine hervorragende Farbleistung bei Video- und Bildpräsentationen.



**BLUE CORE™ LASER**

### Laser Projektor LU950

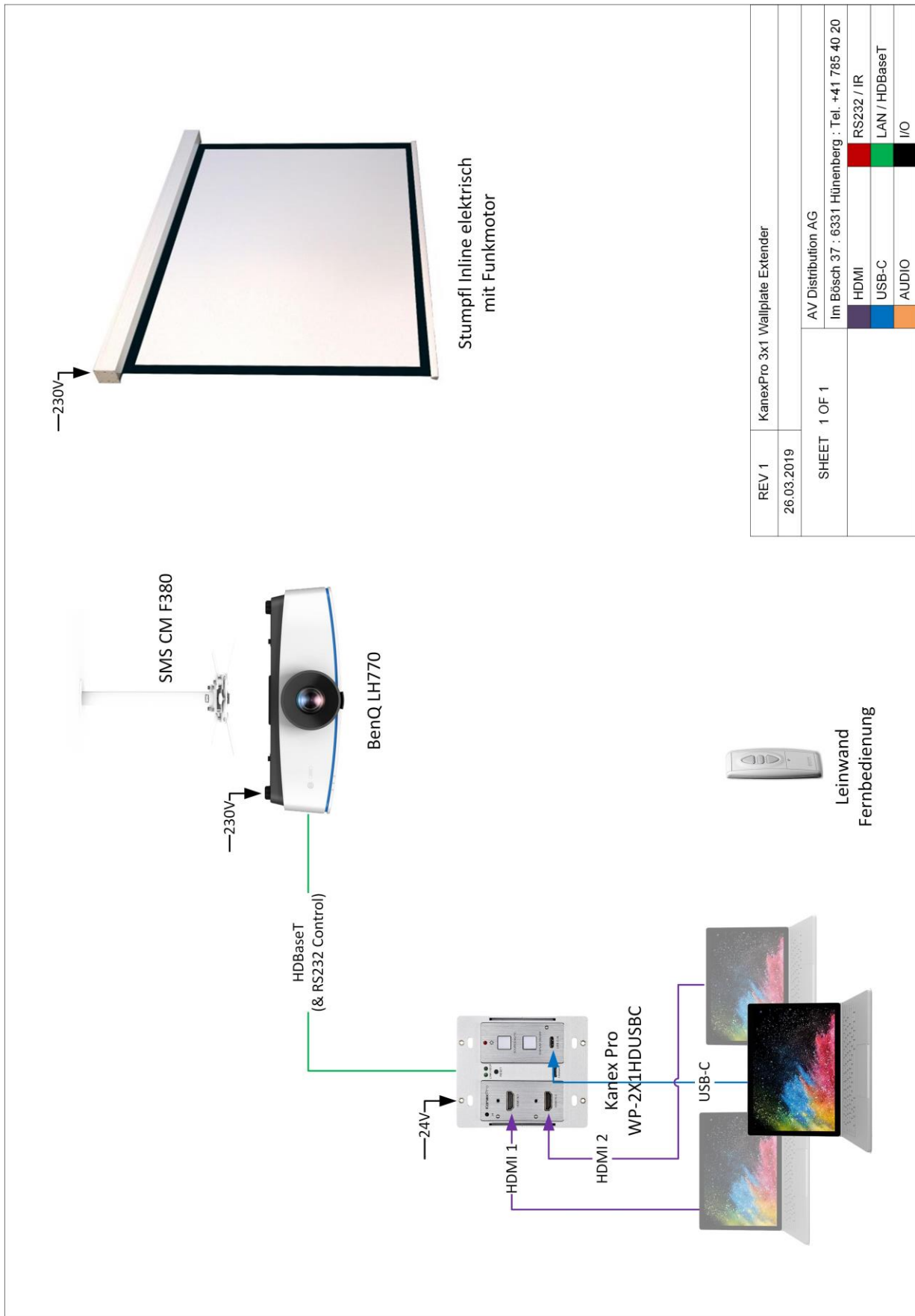
Der neue Laser-Projektor **BenQ LU950** ist für den 24/7 Einsatz ausgelegt und für den professionellen Einsatz in grossen Tagungsräumen und Auditorien ebenso geeignet, wie für die unterschiedlichsten Anwendungen im Bereich Retail oder in Museen. Der Projektor ermöglicht eine **360°- oder Portrait-Installation**, so kann ohne Qualitätsverlust auf Decken, Wänden, Böden oder **sogar auf schrägen Flächen projiziert werden**.

Mit einer Helligkeit von jeweils **5'000 ANSI-Lumen bei einer WUXGA-Auflösung von 1920 x 1200 Pixel** zeichnen sich die Neuvorstellungen durch zuverlässige Performance, einfache Bedienbarkeit, hohe Energieeffizienz und flexible Installationsmöglichkeiten aus. Fünf

individuell programmierbare Speicherplätze erlauben es dem Anwender Voreinstellungen, wie Bildmodus, Auflösung oder Format abzuspeichern, um diese Werte für wiederkehrende Einsatzszenarien auf Knopfdruck abzurufen.

Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)

# Installationslösung



Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)

## USB-C FAQ

---

USB-C ist eine neue USB-Spezifikation die 2014 eingeführt wurde. USB-C spezifiziert die Bauform des Steckers respektive der Schnittstelle. Es werden alle bisherigen USB-Spezifikationen unterstützt. Diese sind:

- USB 2.0 (400 Mb/s)
- USB 3.0 resp. USB 3.1 Gen. 1 (SuperSpeed, 5Gb/s)
- USB 3.1 Gen.2 (SuperSpeed+, 10Gb/s)
- USB 3.2 mit 2x10Gb/s kommt in naher Zukunft.

Thunderbolt 3 von Intel und Apple benutzt auch den USB-C Stecker, kann **bis 40 Gb/s übertragen** und ist abwärtskompatibel. Bei einem USB-C Kabel spielt es keine Rolle, welcher Stecker auf welcher Seite angeschlossen wird. Auch der Stecker selbst kann „verdrehen“ werden. Die Konstruktion ermöglicht kein falsches Anschliessen. Über einen USB-C Anschluss können (muss aber nicht!) **Daten, Digital-Video, Digital-Audio sowie Ladestrom** übertragen werden. Die ist abhängig von den Geräten wie auch von den verwendeten Kabeln.

Die Spezifikation erlaubt bis 60W (3A bei 20V) oder bis 100W (5A bei 20V, USB-C PD Power Delivery) für die Stromversorgung.

## Installationslösung

---

Im gezeigten Anwendungsbeispiel möchten wir Ihnen den neuen HDBaseT Wallplate Sender WP-2X1HDUSBC von KanexPro etwas näher vorstellen. Der HDBaseT Transmitter ist im US 2Gang Decora Format und verfügt über 2 HDMI, sowie ein USB-C Eingang.

Der Sender kann lokal mittels beiliegendem 24V DC Netzteil oder (z.B. in Verwendung mit einem Display) durch den passenden HDBaseT Empfänger EXT-WP70POCRX mittels PoH gespeisen werden. Auf der Rückseite befindet sich ein RS-232 Steuer Port für die Einbindung in eine Mediensteuerung.

Der Transmitter unterstützt die neusten Signalformate mit HDMI 2.0 und HDCP2.2 bis 4K@60Hz (4:4:4). Nebst dem Source Select Button verfügt der Sender über einen Display ON/OFF Button. Dieser lässt sich mit einem frei programmierbaren Ein- / und Ausschaltbefehl belegen um, wie in unserem Beispiel gezeigt, einen Projektor zu steuern. In unserem Fall ist dies der auf Seite 3 vorgestellte BenQ Laserprojektor LH770. Ergänzt wird die Installation von einer motorisierten Leinwand aus dem Hause AV Stumpfl. Die gewählte Leinwand ist im Format 16:9, besitzt eine Maskierung und eine Funk-Fernsteuerung für eine simple Bedienung.

## Kostenbeispiel vom Auditorium

Menge	Artikel Nr.	Beschreibung	UVP
1	45.00770	BenQ Projektor LH770	CHF 3'195.00
1	31.34101	SMS CM F380	CHF 204.00
1	12.25889	AV Stumpfl Inline 16:9 maskiert, 240x135cm Bildmass	CHF 2'310.00
1	12.20160	Funkmotor für SK9/8.5, inkl. Fernbedienung	CHF 400.00
1	69.10182	KanexPro WP-2X1HDUSBC	CHF 1'417.00
			<b>Total CHF 7'526.00</b>

*Alle Angaben ohne Gewähr. Preis- und Produktänderungen vorbehalten. Preise exkl. MwSt./VRG*

Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)

## KanexPro - USB-C & HDMI Switcher

### KanexPro SW-2X14KUSBC

Der neue KanexPro SW-2X14KUSBC 2x1 HDMI Switcher mit USB und USB-C ist ideal für Videokonferenzanwendungen oder kleinere bis mittlere Sitzungszimmer mit interaktivem Display.

Mit dem 1 x USB-C und 1 x HDMI können auch die neusten Laptops und Mobile Devices angeschlossen und gleichzeitig aufgeladen werden. Auch ein MacBook Pro kann nun problemlos integriert werden und kann mit bis zu **60 Watt Ladeleistung** versorgt werden. Die **USB 3.0 Kompatibilität** ermöglicht den Einsatz der neusten USB-Kameras und Laptops für die Videokonferenz mit Soft-Codern wie Skype, WebEx oder GoToMeeting.

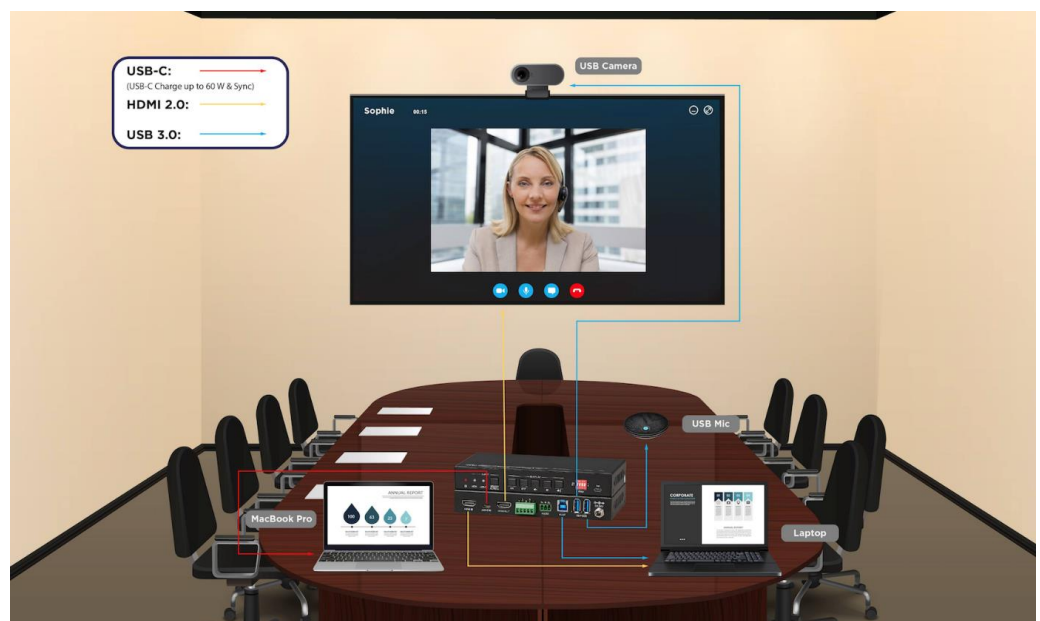
Über die programmierbaren Fronttasten kann per RS232 ein Display oder Projektor ein- und ausgeschaltet werden und es kann zusätzlich auch die Lautstärke bedient werden. Auch die Steuerung per HDMI CEC ist möglich und benötigt somit keine Eingabe von Steuerbefehlen.

### Signalunterstützung:

4K/UHD@60Hz 4:4:4, HDR10,  
Dolby Vision & HDCP 2.2.

### Weitere Features:

- Auto Switching
- Audio De-Embedding mit analogem sym. Audio-Ausgang.
- Smart-EDID Management



### KanexPro HDSC61D-4K

Der neue HDSC61D-4K ist ein 6x1 4K-Switcher von KanexPro. Er verfügt über 3x HDMI, 1x USB-C, 1x DisplayPort und auch einen VGA / Audio Klinken Eingang. Das Ausgangssignal verlässt den Switcher über ein HDMI 2.0 mit einer Auflösung von bis zu 4K@60Hz, 4:4:4.

Die PCM-Audiosignale lassen sich über die analogen **Stereo-Anschlussklemmen** wiedergeben und die Mehrkanal-Audiosignale lassen sich mittels **TosLink** an einen Verstärker übertragen. Der HDSC61D-4K kann durch die Fernbedienung, durch die Bedientasten an der Front oder auch im **Auto-Switch Modus** betrieben werden.

Für die Integration in eine Mediensteuerung steht ein **RS-232 Steuer Port** zur Verfügung.



Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)

## TTL - Koaxial- & USB-C Kabel

Die neuen Koaxialkabel sind wie von TTL Network üblich sehr flexibel. Der Grosse unterschied ist aber, dass nun die Kabel an sich einen viel kleineren Durchmesser haben. Der **Durchmesser ist neu 3.3 mm, respektive 4.8 mm**. Die Koaxialkabel gibt es als erstes in **Signalen HDMI, DisplayPort, USB-A auf USB-C und USB-C**. Die Kabel sind für **kurze Distanzen geeignet** und angedacht. Es gibt alle **vier Signalkabeltypen in den Längen von 0.5 m bis 3 m**. Für längere Distanzen werden die UltraFlex Versionen empfohlen, da diese robuster und für längere Distanzen ausgelegt sind.

### HDMI 2.0 Koaxialkabel



#### Merkmale:

- 2x HDMI-A Stecker
- Koaxialkabel
- 0.5 – 2.0 m: AWG36 / Durchmesser 3.3 mm
- 3.0 m: AWG30 / Durchmesser 4.8 mm
- 100 Ω / PVC-Mantel, schwarz / VW-1 / UL 20379
- 4K60 Hz / 18 GBits/s

### DisplayPort 1.2 Koaxialkabel



#### Merkmale:

- 2x DisplayPort Stecker
- Koaxialkabel
- 0.5 – 2.0 m: AWG36 / Durchmesser 3.3 mm
- 3.0 m: AWG30 / Durchmesser 4.8 mm
- 100 Ω / PVC-Mantel, schwarz / VW-1 / UL 20379
- 4K60 Hz / 21.6 GBits/s

### USB 3.1 Typ A auf C Koaxialkabel



#### Merkmale:

- USB-A Stecker / USB-C Stecker
- Koaxialkabel AWG30 / Durchmesser 4.8 mm
- PVC-Mantel, schwarz

### USB 3.1 Typ C Koaxialkabel



#### Merkmale:

- 2x USB-C Stecker
- Koaxialkabel AWG30 / Durchmesser 4.8 mm
- PVC-Mantel, schwarz

Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)

# Stewart Projektionswände

## Motorisierte Projektionswände

Stewart hat verschiedene motorisierte Projektionswände im Sortiment. Die Modelle «Luxus Model A / B / ABB» sind die am häufigsten eingesetzten Projektionswände. Die einfache Installation und die vielen Varianten sind die Hauptargumente. Die Basismodelle sind **ideal für Mehrzweck-Anwendungen** im kommerziellen Umfeld. Stewart hat zudem die Fähigkeit die Bildgrößen **nach Kundenwunsch anzufertigen, dies auch in Übergrößen**. Generell werden alle Projektionswände für den **Kunden speziell hergestellt**. Deshalb ist es möglich die Auswahl von **verschiedenen Projektionsfolien** und die Gehäuse Lackierung individuell auszuwählen. Ein ganz wichtigerer Punkt ist, dass Stewart die Fähigkeit hat **schwarze Maskierungen individuell anzufertigen**, da die Nachfrage von höheren Vorläufen immer grösser wird.



## Fixe Projektionswände



Neben den motorisierten, stehen auch **Fixe Rahmen Projektionswände** von Stewart zur Verfügung. Wie üblich werden auch hier die **Projektionswände massangefertigt**. Zudem stehen dem Kunden eine Vielzahl von **verschiedenen Projektionsfolien, wie auch Rahmenoberflächen** zur Verfügung. Da wäre zum einen den üblichen **Aluminium Rahmen in schwarz** oder die etwas hochwertigere Ausführung in **Velux**. Bei der **Velux Ausführung** ist der Aluminium Rahmen in Stoff eingefasst, was eine wesentlich schönere Optik ergibt und Staubresistent ist.

## Eigenschaften Projektionsfolien

Wie bereits mehrmals erwähnt, hat Stewart eine **Vielzahl von Projektionsfolien**. Das sind vor allem spezielle Folien für das Heimkino Umfeld, wie aber auch für den Kommerziellen Bereich. Neben den **Frontprojektionsfolien** stehen auch verschiedene **Rückprojektionsfolien** zur Auswahl. Es sind **alle Folien 4K und höher tauglich**. Eine der **neusten Projektionsfolien** ist **PHANTOM™ HARL™**, diese ist speziell hergestellt worden für die **Laser Projektoren**, da sich das **Laserlicht anders auf der Oberfläche verhält** wie das gewöhnliche Lampenlicht.

**Stewart** zeichnet sich vor allem **nebst den verschiedenen Projektionsfolien** dadurch aus, dass **sie im Stande** sind die **Projektionsfolien** bis zu **einer Grösse** in der **Breite 29 m x Höhe 12 m Seamless** (Nahtlos) herzustellen. In **diesem Bereich** ist Stewart seit mehreren Jahren klarer **Marktführer**.

Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)